



PROMA S.S.A. s.r.l. - Strutture Sedili Auto

Sede Legale: Viale Carlo III - Via Galvani - 81020 S. Nicola La Strada (CE)
Tel 0823 227111 - Fax 0823 421525
C/o Soc. S.200.000.007 - I. res. - C.C.I.A.A. Caserta 115815 - Strada 3 - Via Capa Vitaran 7801/83 - C.F. 0154517010617

SITI PRODUTTIVI:

Comprensorio Industriale - 85025 San Nicola di Melfi (PZ)
Tel. 0972 7633211 - Fax 0972 7633245
Nucleo di Sviluppo Industriale - 86077 Pozzilli (IS)
Tel 0865 917300 - Fax 0865 927276
Via San Paolo, 57 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 011 4027200 - Fax 011 4027262

Spedire a:
COME DA NS. RICHIESTA

Fatturare a:
PROMA S.S.A. S.R.L.

Spettabile:
R.E.M. SRL

VIALE CARLO III, VIA GALVANI

VIA FERRUCCIA, 12/B

81020 SAN NICOLA LA STRADA
CE Italia

03010 PATRICA
FR *****
Fax: 0775 - 839345
Riferimento:

Ordine : 416201

Accettiamo consegne parziali sulle righe

Data ordine: 6/09/16 Fornitore : 200015 Sconto pag. Divisa: Euro Banca di pagamento:

Modalita' di consegna: F.CO DESTINATARIO Modalita' di spedizione: A MEZZO VOSTRO Modalita' di pagamento: COME SOTTO SPECIFICATO

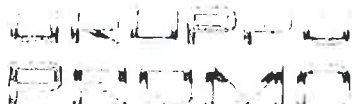
Riga	-----Articolo-----	Quantita' UM	Prezzo unitario	Valore netto riga	--Sconti--	Magg.	Sc.impor.	Consegna
	Nostro Vostro							
	Descrizione/commenti							
1	NS.RIF.PROG. X6H BRASILE VS.RIF.OFFERTA N. 2016-0666 DEL 28/06/16 E SUCCESSIVI ACCORDI NS. ING. V.PINO - MAIL DI ATTIVAZIONE DI VINCENZO PINO DEL 06/09/16							
2	TEMPISTICHE: CW 44/2016 PAGAMENTO: ACCONTO 20% ALL'ORDINE A 30 GG.DF.FM.BB SALDO 80% ALLA CONSEGNA A 60/90/120 GG.DF.FM.BB							
3	PER QUANTO NON SPECIFICATO SULL'ORDINE LE CONDIZIONI DI FORNITURA FANNO RIFERIMENTO AL NS.CAPITOLATO IMPIANTI REV 09							
4	- NOTA: IMPORTO CONCORDATO PER UTILIZZO MATERIALE SIEMENS							
5	AUS030213191 ORDINE PER RETROFITTING MECCANICO, ELETTRICO,ELETRONICO E SOFTWARE GRUPPI DI	1,00 NR	198.000,00000	198000,00				2/11/16

Firma del responsabile:

Pagina: 1

In conformita' al D.Lgs 196/03 i vostri dati sono trattati elettronicamente/cartaceamente al solo scopo di adempimento di contratto/accordo. Titolare del trattamento e' il GRUPPO PROMA. E-mail: privacy.proma@gruppoproma.it.

*** SEGUE ***



PROMA S.S.A. s.r.l. - Strutture Sedili Auto
Sede Legale: Viale Carlo III - Via Galvani - 81020 S. Nicola La Strada (CE)
Tel. 0823 227111 - Fax 0823 421525
Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v. - C.C.I.A.A. Caserta n. 113615 - for. Patricia S. M. Via Capua/Via n. 7301/33 - C.F. 070401715010617

SITI PRODUTTIVI:

Comprensorio Industriale - 85025 San Nicola di Melfi (PZ)
Tel. 0972 7633211 - Fax 0972 7633245
Nucleo di Sviluppo Industriale - 86077 Pozzilli (IS)
Tel. 0865 917300 - Fax 0865 927278
Via San Paolo, 57 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 011 4027200 - Fax 011 4027262

Spedire a:
COME DA NS. RICHIESTA

Fatturare a:
PROMA S.S.A. S.R.L.

Spettabile:
R.E.M. SRL

VIALE CARLO III, VIA GALVANI

VIA FERRUCCIA, 12/B

81020 SAN NICOLA LA STRADA
CE Italia

03010 PATRICA
FR *****
Fax: 0775 - 839345
Riferimento:

Ordine : 416201

Accettiamo consegne parziali sulle righe

Data ordine: 6/09/16
Fornitore: 200015
Sconto pag.:
Divisa: Euro

Banca di pagamento:

Modalita' di consegna: F.CO DESTINATARIO
Modalita' di spedizione: A MEZZO VOSTRO

Modalita' di pagamento:
COME SOTTO SPECIFICATO

SVOLGITURA RADDRIZZAMENTO ED AVANZAMENTO:

- linea alimentazione IRON AV10
- linea alimentazione IRON AV19
- linea alimentazione IRON AV20
- linea alimentazione IRON AV08
- linea alimentazione IRON AV09
- linea alimentazione IRON AV18
- svolgitore CISAM SV1 AV20
- svolgitore SYNDAL S3000 AV09

6

NOTA: PER LE PROVE DI FUNZIONAMENTO VI SARA' FORNITO
DA PROMA UN COILS DI LAMIERA

7

- VOLUME FORNITURA COME DESCRITTO SU VS. OFFERTA N.
2016-0666 DEL 28/06/16 PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE ORDINE

PROMA S.S.A. srl

Totale ordine:

198.000,00

Pagina: 2

In conformita' al D.Lgs 196/03 i vostri dati sono trattati elettronicamente/cartaceamente al solo scopo di adempimento di contratto/accordo. Titolare del trattamento e' il GRUPPO PROMA. E-mail: privacy.proma@gruppoproma.it.

TERMINI E CONDIZIONI GENERALI DI ACQUISTO DI BENI

1. Le condizioni generali di cui al presente documento si intendono sempre applicabili ad ogni ordinazione ed acquisto ad eccezione che alla presente nota di ordinazione sia fatta deroga espressa con condizioni generali speciali negoziate di volta in volta da PROMA S.S.A. s.r.l. e dal fornitore.
Tutte le clausole indicate nel presente documento si intendono accettate al momento della sottoscrizione dell'ordine, dovendosi le medesime considerare come condizioni essenziali all'ordinazione. L'accettazione da parte del fornitore dei termini e delle condizioni generali del presente ordine s'intenderà tacitamente data ove, nel termine di 5 giorni dal ricevimento del presente ordine, non sia fatto pervenire dal fornitore stesso PROMA S.S.A. s.r.l. avviso contrario. In ogni caso, salvo patti espliciti e specificità in contratto, coll'accettazione dell'ordine del fornitore debbono intendersi nulle o di nessun effetto tutte quelle altre diverse condizioni comunque citate dal fornitore nella conferma della fornitura, fatture o altra carte commerciale.
2. Nessuna ordinazione è valida se non data o per iscritto. Ogni modifica degli ordini dovrà essere espressamente autorizzata da PROMA S.S.A. s.r.l. per iscritto.
3. Il fornitore non potrà effettuare alcuna consegna in modo difforme agli ordini trasmessi da PROMA S.S.A. s.r.l. e dal medesimo fornitore accettati.
4. Il fornitore dovrà eseguire le consegne con le modalità indicate da PROMA S.S.A. s.r.l. e rigorosamente entro i termini stabiliti; eventuali deroghe dovranno essere concordate per iscritto.
5. Le date di consegna indicate in relazione all'ordinazione si intendono tassative ed essenziali, fatta salva la possibilità di estendere tali termini per un massimo di 10 giorni, in caso di forza maggiore o/o giustificato motivo comunicato per iscritto dal fornitore a PROMA S.S.A. s.r.l. PROMA S.S.A. s.r.l. è, pertanto, esonerata dall'obbligo della messa in mora del fornitore.
6. Le modalità di spedizione e di imballaggio dovranno essere tassativamente conformi alle istruzioni fornite da PROMA S.S.A. s.r.l.
7. In caso di inosservanza dei termini di consegna anche per una sola parte della ordinazione PROMA S.S.A. s.r.l. si riserva il diritto a sua scelta:
 - (a) di mantenere fermo l'ordine, applicando al fornitore una penalità in ragione del 2 per cento del corrispettivo relativo al materiale non consegnato per ogni settimana di ritardo, salvo sempre il diritto al risarcimento dei maggiori danni;
 - (b) di ritenere annullato di pieno diritto l'ordine, nel qual caso basterà che PROMA S.S.A. s.r.l. ne dia notizia al fornitore, con esonero di PROMA S.S.A. s.r.l. di effettuare l'offerta di cui al primo comma dell'art. 1517 c.c., salvo sempre in ogni caso il diritto al risarcimento completo dei danni subiti;
 - (c) di provvedersi altrove ed in qualunque tempo del materiale di fornitura (e ciò anche all'infuori dei casi delle formalità previsti dall'art. 1516 c.c.) a rischio e pericolo del fornitore salvo sempre in ogni caso il diritto al risarcimento completo dei danni subiti.
8. Il termine di consegna s'intenderà automaticamente prorogato di tanti giorni quanti saranno quelli in cui la consegna dovesse risultare impedita da cause di forza maggiore. Tuttavia, tali proroghe potranno essere invocate se ed in quanto i periodi di interruzione siano stati comunicati dal fornitore a PROMA S.S.A. s.r.l. per iscritto all'atto della loro insorgenza e dalla medesima PROMA S.S.A. s.r.l. riconosciuti per iscritto. Si intende per causa di forza maggiore ogni evento, atto, fatto o circostanza non imputabile alla parte che la invoca e da essa non evitabile né prevedibile, tale da rendere impossibile a tale parte l'adempimento, e che tale parte non abbia potuto impedire usando la dovuta diligenza. A titolo di esempio, i seguenti eventi costituiscono causa di forza maggiore: alluvioni, siccità, epidemie, crisi energetiche, atti di Governi e Autorità, guerre, operazioni militari, rivolte, embarghi, inasprimenti, scioperi non aziendali, incendi gravi. A scanso di ogni equivoco, i rapporti tra il fornitore e i sub-fornitori, e in particolare eventuali inadempimenti di questi ultimi, non costituiscono evento di forza maggiore.
9. La merce si intende sempre consegnata presso i magazzini di PROMA S.S.A. s.r.l. (quantità e peso riconosciuto all'arrivo nei nostri stabilimenti), anche se il trasporto fosse a carico di PROMA S.S.A. s.r.l. stessa. I rischi della merce passano a carico di PROMA S.S.A. s.r.l. unicamente all'atto della ricezione da parte di PROMA S.S.A. s.r.l. e dei suoi incaricati della merce nei suoi magazzini.
10. Tutto il materiale di PROMA S.S.A. s.r.l. viene accettato dal nostro Ufficio Ricevimento "in sospeso" sotto riserva di ulteriore controllo qualitativo e quantitativo.
La merce s'intende accettata solo dopo l'effettuazione dei controlli da parte del Collaudo di PROMA S.S.A. s.r.l. Per la notificazione della non conformità della merce non valgono nei riguardi di PROMA S.S.A. s.r.l. i termini previsti all'art. 1495 c.c..
11. Il fornitore prende atto che l'eventuale accettazione da parte di PROMA S.S.A. s.r.l. di consegne di merce oltre i termini convenuti, non precluderà l'insorgere di contestazioni da parte della stessa per i ritardi nella consegna.
12. Il fornitore è obbligato al rispetto delle eventuali istruzioni ricevute da PROMA S.S.A. s.r.l. relativamente alla scelta dei fornitori medesimi relativamente alle materie prime ed ai materiali utilizzati per la produzione e confezionamento dei prodotti finiti.
13. Il materiale non corrispondente alle nostre prescrizioni sarà restituito con spese a carico del fornitore. Nelle eventualità che il fornitore sia nella impossibilità di effettuare tempestivamente il reintegro del materiale anomalo e si renda necessario intervenire direttamente per rendere il materiale conforme alle prescrizioni di PROMA S.S.A. s.r.l., le spese incontrate saranno addebitate allo stesso. In tal caso il fornitore dovrà corrispondere a PROMA S.S.A. s.r.l. un importo pari al prezzo pagato dalla stessa per i prodotti restituiti maggiorato del 10% (dieci per cento) quale risarcimento per il mancato utile.
14. Nel caso di prodotti contestati o/o restituiti dai clienti, perché difformi dalle prescrizioni di PROMA S.S.A. s.r.l. o affetti da vizi, il fornitore dovrà corrispondere a PROMA S.S.A. s.r.l. un importo pari al prezzo pagato da PROMA S.S.A. s.r.l. per i prodotti restituiti maggiorato del 10% (dieci per cento) quale risarcimento per il mancato utile. E' fatta salva la facoltà di PROMA S.S.A. s.r.l. di agire per il risarcimento del maggior danno eventualmente subito a causa del comportamento del fornitore.
15. PROMA S.S.A. s.r.l. non assume responsabilità di sorta per i materiali forniti in eccedenza ai quantitativi di cui alla presente ordinazione, anche nel caso in cui fossero stati introdotti nei suoi magazzini.
16. I prezzi contrattuali si intendono accettati dal fornitore e sono quindi assolutamente invariabili. Aumenti di costo delle materie prime, no, cambi, trasporti, mano d'opera, tasse, dazi e variazioni in genere non potranno essere fatti valere al fine di una revisione del corrispettivo. Qualora però nel testo dell'ordine sia fatta esplicita deroga a questa clausola ogni variazione di prezzo dovrà preventivamente venire concordata ed accettata per iscritto dalle parti, prima di essere esposta in fattura o documenti analoghi.
17. L'accertamento di inadempimento da parte del fornitore dà diritto a PROMA S.S.A. s.r.l. di ritenere i pagamenti che fossero maturati per prestazioni anteriori, anche se non relativi all'ordinazione, in garanzia contro le conseguenze dell'inadempimento del fornitore. Ciò senza bisogno di provvedimenti cautelativi da parte dell'Autorità Giudiziarie.
18. Il Fornitore rimarrà in ogni caso responsabile per qualsiasi eventuale danno causato a dipendenti, collaboratori o a terzi dalla propria attività produttiva.
19. Il fornitore ha l'obbligo di far pervenire l'estratto conto delle fatture in scadenza con anticipo di almeno 20 giorni sulla scadenza stessa.
In mancanza di tale estratto conto, PROMA S.S.A. s.r.l. non provvederà alla emissione del mandato di pagamento.
E' fatto espresso divieto al fornitore di emettere tratte per il pagamento delle fatture. In ogni caso se tratte venissero emesse, esse non verranno ritirate ed il fornitore sarà ritenuto responsabile di tutti i danni derivanti dalla arbitraria emissione.
20. I disegni, i calibri, gli stampi, i pezzi di campione che venissero consegnati per l'esecuzione di ordini rimangono di proprietà di PROMA S.S.A. s.r.l. e dovranno essere restituiti a lavoro ultimato in buono stato di conservazione in difetto di che saranno addebitate le spese per sostituzioni o riparazioni.
21. Gli incaricati di PROMA S.S.A. s.r.l. hanno diritto di accesso presso i fornitori della stessa nei loro magazzini per gli accertamenti d'inventario del materiale di proprietà di PROMA S.S.A. s.r.l. inviato in conto lavorazione nei reparti di lavorazione. PROMA S.S.A. s.r.l. si riserva il diritto di accedere, durante il normale orario di lavoro, anche senza preavviso, presso i laboratori del fornitore per verificare le conformità del comportamento del fornitore alle condizioni di questa scrittura.
22. Nell'esecuzione della fornitura, il fornitore si impegna a non utilizzare i disegni e i modelli in modo diverso da quello concordato con PROMA S.S.A. s.r.l. e a non consentire che terzi possano disporne.
23. Ad accettazione ordine avvenuta, PROMA S.S.A. s.r.l. ha facoltà di autorizzare altra società collegata, controllante o controllata, previa comunicazione dell'ordine al fornitore, alla compensazione di crediti/debiti commerciali esistenti tra il fornitore e tale società collegata, controllante o controllata.
24. Il fornitore riconosce che tutte le informazioni ottenute da PROMA S.S.A. s.r.l. nell'esecuzione della fornitura hanno carattere riservato e si impegna a non divulgarle e ad adottare tutte le misure adeguate per fare in modo che i propri dipendenti e collaboratori non divulgino a qualsiasi persona, impresa o società, sia direttamente che indirettamente, i segreti commerciali, il know-how tecnico o commerciale o altre informazioni riservate - ivi compresi, a titolo esemplificativo ma non limitativo, tutti i dati, disegni, progetti, schizzi, specificazioni, campioni, modelli impiegati per la fabbricazione dei prodotti - che potranno acquisire in relazione all'esecuzione della fornitura.
25. Le presenti condizioni generali sono regolate dalla legge italiana e per qualsiasi controversia inerente ad esse sarà competente esclusivamente il Tribunale di Santa Maria Capua Vetere.

PROMA S.S.A. s.r.l.
Cod. Fisc. e P. IVA 01713010617



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A– 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
PROMA S.R.L.
Viale Carlo III
81020 S.Nicola La Strada (Ce)

Frosinone, 28/06/2016

Offerta: 2016_0666

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

PROMA s.r.l.

.....

.....

**Retrofitting meccanico, elettrico, elettronico e software gruppi di svogitura-
raddrizzamento ed avanzamento**

Daniela Calcia

Da: Vincenzo Pino
Inviato: lunedì 5 settembre 2016 15:48
A: Fabrizio Caroti; Luisella Spina; Marta Falduto
Cc: Gaetano D'Agostino; Antonio Pino; Yuri Diana; Marco Carcieri; Luca Pino; Davide De Bonis; Daniela Calcia
Oggetto: R: ORDINE CHIUSO STAFFA RIPARO SENSORE DX-SX MASERATI M161 6701014500-6701014510

Fabrizio proviamo a farci diminuire il valore. Daniela domani parlamene.

Ciao

2/2

-----Messaggio originale-----

Da: Fabrizio Caroti
Inviato: lunedì 5 settembre 2016 11:28
A: Luisella Spina <luisella.spina@gruppoproma.it>; Marta Falduto <Marta.Falduto@gruppoproma.it>
Cc: Gaetano D'Agostino <gaetano.dagostino@gruppoproma.it>; Antonio Pino <antonio.pino@gruppoproma.it>; Yuri Diana <Yuri.Diana@pmcautomotive.com>; Marco Carcieri <marco.carcieri@gruppoproma.it>; Luca Pino <luca.pino@gruppoproma.it>; Davide De Bonis <Davide.DeBonis@gruppoproma.it>; Vincenzo Pino <vincenzo.pino@gruppoproma.it>; Daniela Calcia <daniela.calcia@gruppoproma.it>
Oggetto: ORDINE CHIUSO STAFFA RIPARO SENSORE DX-SX MASERATI M161 6701014500-6701014510

Gentili colleghi

Vi giro ordine chiuso per "ulteriori" 5.000 +5.000 STAFFE RIPARO SENSORE DX-SX part number 6701014500-6701014510 Queste staffe sono acquistate da BBAUTOENGINEERING e rivendute a MASERATI MIRAFIORI

LU Ti prego di caricare ordine di vendita

lo farò variare l'ordine a BBAUTONEGINERING facendolo incrementare di questi ulteriori particolari

Ing. Fabrizio CAROTI
Commercial Department
Mobile : 349-7919144

-----Messaggio originale-----

Da: DI MUNNO Davide (Maserati) [mailto:davide.dimunno@maserati.com]
Inviato: lunedì 5 settembre 2016 08:50
A: Fabrizio Caroti <fabrizio.caroti@gruppoproma.it>
Oggetto: I:

Ciao Fabrizio,
Per cortesia confermami ricezione ordine e confermami che continui a vedere le programmazioni a sistema.
Ciao e grazie

-----Messaggio originale-----

Da: Rovea Enrico (FCA)
Inviato: venerdì 2 settembre 2016 18:39
A: DI MUNNO Davide (Maserati); Guglielmino Roberto 2 (FCA)
Cc: proma - Luisella Spina; Davide.DeBonis@gruppoproma.it
Oggetto:

In allegato gli ordini chiusi di Proma richiesti (l'invio logistico per le consegne c'e' gia')

Grazie

Enrico Rovea
FCA Group Purchasing
Body stamping
Phone +39 011 0035919
Fax +39 011 0030637
Mobile 3358402170
E-mail: enrico.rovea@fcagroup.com



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



INDICE

1. Elementi base di valutazione
2. Obiettivi della fornitura
3. Ambito di fornitura
4. Esclusioni
5. Collaudo e messa in servizio
6. Documentazione
7. Quotazione economica
8. Garanzie

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente il retrofitting meccanico, elettrico, elettronico e software delle seguenti apparecchiature

- Linea alimentazione IRON AV10
- Linea alimentazione IRON AV19
- Linea alimentazione IRON AV20
- Linea alimentazione IRON AV08
- Linea alimentazione IRON AV09
- Linea alimentazione IRON AV18
- Svolgitore CISAM SV1 AV20
- Svolgitore SYNDAL S3000 AV09

Gli impianti sopraindicati, saranno in grado di poter rispondere alle Vs. esigenze in termini di affidabilità e sicurezza nonché per eventuali e/o future implementazioni in termini di fasi di lavorazioni.

1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE

- 1.1) Vostre indicazioni verbali
- 1.2) Documentazione elettrica delle macchine
- 1.3) Visita presso VS azienda

2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA

Scopo della fornitura è la realizzazione in opera degli impianti descritti precedentemente. Di seguito si riporta una descrizione di quanto da noi elaborato.



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-R&gister
SINCERT
CERTIFICAZIONE

Lo scopo dell'intervento è quello di retrofittare le macchine sopra indicate.

Per le macchine verranno eseguiti interventi di manutenzione straordinaria per lo svecchiamento di tutte le apparecchiature mantenendo inalterate le prestazioni originali. In questo modo non dovranno essere necessarie nuove certificazioni (ovviamente per la parte elettronica verranno fornite documentazioni relative agli interventi effettuati).

Gli interventi che verranno eseguiti sono i seguenti:

1. Sostituzione integrale di tutta la parte di controllo e comando (quadri elettrici, PLC, azionamenti, servomotori, posizionatore, materiale elettromeccanico, encoder), adatta al funzionamento a 380V 60Hz
2. Sostituzione di tutti i motori elettrici con nuovi esemplari adatti al funzionamento a 380V 60Hz
3. Sostituzione di tutti i finecorsa
4. Sostituzione di tutti gli encoder e relativa parte meccanica
5. Fornitura nuovo quadro elettrico per svolgitore
6. Fornitura di 10 finecorsa di sicurezza con interblocco da installare sulle porte perimetrali
7. Fornitura di 10 pulsantiere da installare vicino agli accessi perimetrali
8. Fornitura di tutti i collegamenti tra quadri elettrici e bordo macchina
9. Sostituzione di tutti i collegamenti elettrici a bordo macchina
10. Sostituzione di tutti i collegamenti idraulici a bordo macchina
11. Sostituzione di tutte le bobine delle elettrovalvole con altre a 24vdc
12. Sostituzione di tutti i cuscinetti
13. Sostituzione di tutti i supporti meccanici
14. Sostituzione di tutte le carpenterie piegate e/o rovinate
15. Pulizia completa
16. Verniciatura completa

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) QUADRI ELETTRICI PER LINEA AV09-AV18

Fornitura di due quadri elettrici con le seguenti caratteristiche:

- Pulpito di comando dimensioni circa 1200X1100x400mm completo di zoccolo h 100mm
- Sezionatore bloccoporta
- Modulo 3 luci
- Due gruppi di ventilazione
- Illuminazione interna
- Presa servizi
- Trasformatore 380/230 1Kva completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 20A
- Modulo controllo emergenze
- Modulo controllo protezioni perimetrali
- Gruppo di comando motore da 2.2kw completo di salvamotore e contattore



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
VERBA BONA FIDES OPTIMI

- Due gruppi di comando motore da 2.2kw, esecuzione invertitore, completi di salvamotore e contattori
- PLC di comando e controllo Siemens tipo S7-1200 con 48 ingressi digitali e 48 uscite digitali
- Pannello operatore Siemens, touch screen, colori, 6"
- Servoazionamento Siemens tipo Sinamics per motore da 14Nm, completo di parte di potenza, filtro di rete, pannello operatore, CU di controllo
- Servomotore Siemens, 3000", 13 Nm, encoder incrementale
- Cavi di collegamento tra quadro elettrico e servomotore
- Encoder incrementale da installare sulla macchina
- Cavo di collegamento tra quadro elettrico ed encoder
- Scheda di collegamento secondo encoder
- Pulsanteria fronte quadro
- Rele di interfacciamento uscite

2.1.2) QUADRI ELETTRICI PER LINEA AV08-AV10-AV19-AV20

Fornitura di quattro quadri elettrici con le seguenti caratteristiche:

- Pulpito di comando dimensioni circa 1200X1100x400mm completo di zoccolo h 100mm
- Sezionatore bloccoporta
- Modulo 3 luci
- Due gruppi di ventilazione
- Illuminazione interna
- Presa servizi
- Trasformatore 380/230 1Kva completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 20A
- Modulo controllo emergenze
- Modulo controllo protezioni perimetrali
- Gruppo di comando motore da 2.2kw completo di salvamotore e contattore
- Due gruppi di comando motore da 2.2kw, esecuzione invertitore, completi di salvamotore e contattori
- PLC di comando e controllo Siemens tipo S7-1200 con 48 ingressi digitali e 48 uscite digitali
- Pannello operatore Siemens, touch screen, colori, 6"
- Servoazionamento Siemens tipo Sinamics per motore da 40Nm, completo di parte di potenza, filtro di rete, pannello operatore, CU di controllo
- Servomotore Siemens, 3000", 36 Nm, encoder incrementale
- Cavi di collegamento tra quadro elettrico e servomotore
- Encoder incrementale da installare sulla macchina
- Cavo di collegamento tra quadro elettrico ed encoder
- Scheda di collegamento secondo encoder
- Pulsanteria fronte quadro
- Rele di interfacciamento uscite



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



DIN-R&Gister

SINCERT
(Certified Quality System)

2.1.3) LAVORI BORDO MACCHINA

Lavori bordo macchine (14) comprendente:

- Trasporto presso la ns officina
- Smontaggio completo di tutte le parti elettriche e meccaniche
- Pulizia completa
- Sostituzione di tutti i motori elettrici (circa 18)
- Sostituzione di tutti i finecorsa (circa 18)
- Sostituzione di tutti gli encoder e relativi supporti (6)
- Sostituzione di tutte le bobine delle elettrovalvole (38)
- Sostituzione di tutti i collegamenti elettrici
- Sostituzione di tutti i collegamenti idraulici
- Rifacimento di tutti i carter danneggiati o mancanti
- Sostituzioni di tutti i cuscinetti (circa 200)
- Sostituzione di tutti i supporti (circa 38)
- Verniciatura completa
- Prove di funzionamento

2.1.4) INGEGNERIA

Lavori di ingegneria comprendente:

- Realizzazione schema elettrico di tutte le macchine
- Preparazione di un fascicolo comprendente tutte le vecchie e le nuove documentazioni
- Manuale di utilizzo macchina
- Elenco ricambi
- Software PLC
- Software OP
- Software assi

2.1.5) PROVE DI FUNZIONAMENTO

La prova di funzionamento (presso la ns azienda) comprenderà:

- Test I/O campo e apparecchiature armadi
- Installazione software PLC, OP e Assi precedentemente realizzato
- Prove funzionalità encoder
- Prove funzionali alla cadenza di produzione

N.B. per effettuare tali prove avremmo bisogno da parte vostra di almeno un coil di lamiera

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
Certification Body

3-1) Specifiche funzionali e tecniche

Verranno redatte dal ns. personale con i Vs. tecnici, come prima attività eseguita nell'espletamento della fornitura, per definire in modo univoco e completo le funzioni del sistema e comprenderanno:

- accettazione dei materiali da utilizzarsi
- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema
- definizione degli estremi operativi per le attività di costruzione
- definizione delle attività di montaggio elettrico

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Lavori elettrici e meccanici non previsti nella presente offerta
- Problematiche meccaniche non previste

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la NS sede

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione :

- Copie software PLC, OP, Assi
- Copia schema elettrico
- Manuale di utilizzo macchina
- Dichiarazione di conformità CE per i quadri elettrici
- Dichiarazione di conformità per le installazioni elettriche

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 216.240,00 + IVA

In alternativa, la quotazione economica dell'intera fornitura utilizzando servomotori e servomotori Control Techniques al posto dei Siemens è la seguente:

Totale a corpo € 196.990,00 + IVA

Consegna: 8/9 settimane d.o s.i.

Trasporto: completo

Pagamento: da concordare

8) GARANZIE



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägiſter

SINCERT
SISTEMI INTEGRATI DI CERTIFICAZIONE

La fornitura sarà eseguita a regola d'arte e sarà conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti che disciplinano le attività definite nella presente offerta. R.E.M. garantisce al riguardo ogni responsabilità per eventuali violazioni delle predette disposizioni impegnandosi a risolvere nel più breve tempo possibile ogni difetto e/o ogni violazione alla legislazione ed alle normative vigenti riscontrati nel corso del collaudo d'accettazione della fornitura.

La garanzia assicura la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura di tutti i particolari che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale o per costruzione sbagliata. La garanzia non copre guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati.

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605